

中石油云南石化有限公司

质量安全环保处

环境监测与统计周报

[2022年第33期（第33周），总第296期]

质量安全环保处编 2022年8月20日

一、外排废水监测

1、废水总排口监测

本周公司外排口,按照监测计划在外排水口手工取样分析，各污染物均达标。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **监测时间** | **pH值 (25℃)** | **悬浮物 mg/L** | **COD mg/L** | **挥发酚 mg/L** | **氨氮 mg/L** | **总氮 mg/L** | **总磷 mg/L** | **硫化物 mg/L** | **石油类 mg/L** |
| **HJ 1147** | **GB 11901** | **HJ 828** | **HJ 503** | **HJ 665** | **HJ 636** | **GB/T 11893** | **HJ 1226** | **HJ 637** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** |
| 污水总排口 WS-06-01 | 2022-08-17 09:00 | 8.1 | ＜5 | ＜16 | ＜0.04 | 0.18 | 23.3 | 0.29 | ＜0.04 | ＜0.24 |

1. 雨水池：本周雨水未排。

二、废气监测

1、在线监测情况

本周公司15套废气、废水在线仪正常运行。对15套烟气、废水分析仪按照校准计划每周进行在线仪的定期校准。

2、手工监测情况

本周按照监测计划开展延迟焦化加热炉烟气、制氢联合加热炉、蜡油加氢加热炉、渣油加氢加热炉烟气，污染物均达标排放。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **O2 %** | **非甲烷总烃 mg/m3 (实测)** | **非甲烷总烃 mg/m3 (折算)** |
| **Q/SYYH 1006** | **HJ 38** | **HJ 38** |
| 蜡油加氢反应加热炉、分馏加热炉 FQ-02-01 | 2022-08-16 | 2.80 | 5.00 | 4.95 |
| 渣油加氢两台反应加热炉、分馏加热炉 FQ-02-02 | — | **测量** | **测量** | **测量** |
| 2022-08-16 | 6.75 | 9.08 | 11.5 |
| 制氢联合加热炉烟气 FQ-02-03 | — | **测量** | **测量** | **测量** |
| 2022-08-16 | 6.47 | 2.02 | 2.50 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **烟气温度 （℃）** | **烟气流量 Nm3/h** | **压力 Pa** | **含湿量 ％** | **O2 %** | **CO mg/Nm3 (实测)** | **CO mg/Nm3 (折算)** | **SO2 mg/Nm3 (实测)** | **SO2 mg/Nm3 (折算)** | **NO mg/Nm3** | **NO2 mg/Nm3** | **NOx mg/Nm3 (实测)** | **NOx mg/Nm3 (折算)** | **烟尘 mg/Nm3 (实测）** | **烟尘 mg/Nm3 (折算)** |
| **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **Q/SYYH 1006** | **HJ973、 HJ/T44** | **HJ973、 HJ/T44** | **HJ57、 HJ629** | **HJ57、 HJ629** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **GB/T 16157、 HJ 836** | **GB/T 16157、 HJ 836** |
| 焦化加热炉烟气 FQ-04-02 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** | **测量** | **≤20** |
| 2022-08-15 | 122 | 32912 | -117 | 11.7 | 2.15 | 1703 | 1626 | ＜10.0 | ＜10.0 | 45 | ＜12 | 81 | 77 | ＜1.0 | ＜1.0 |
| 2022-08-17 | 122 | 32411 | -120 | 12.5 | 1.94 | 2014 | 1902 | ＜10.0 | ＜10.0 | 46 | ＜12 | 87 | 82 | ＜1.0 | ＜1.0 |
| 2022-08-17 | 127 | 31632 | -97 | 12.5 | 2.19 | 1736 | 1661 | ＜10.0 | ＜10.0 | 53 | ＜12 | 94 | 90 | 1.8 | 1.7 |
| 2022-08-17 | 122 | 30714 | -100 | 12.5 | 2.08 | 1743 | 1658 | ＜10.0 | ＜10.0 | 50 | ＜12 | 92 | 88 | 2.3 | 2.2 |
| 2022-08-18 | 121 | 32769 | -107 | 12.5 | 2.10 | 1678 | 1598 | ＜10.0 | ＜10.0 | 48 | ＜12 | 83 | 79 | 1.4 | 1.3 |
| 2022-08-18 | 122 | 35047 | -97 | 11.5 | 1.94 | 1925 | 1818 | ＜10.0 | ＜10.0 | 43 | ＜12 | 79 | 75 | ＜1.0 | ＜1.0 |
| 2022-08-18 | 128 | 34482 | -97 | 11.5 | 2.10 | 1820 | 1733 | 11.0 | 10.5 | 49 | ＜12 | 89 | 85 | 2.6 | 2.5 |
| 2022-08-18 | 126 | 33275 | -93 | 11.5 | 2.14 | 1858 | 1773 | 10.0 | ＜10.0 | 49 | ＜12 | 90 | 86 | 3.1 | 3.0 |